

ふなほし[^]の力で[^]減らせ[^]CO₂!!



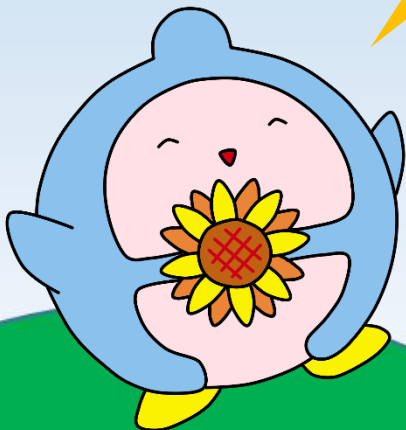
船橋市地球温暖化対策地域協議会

ち きゅうおんだん か
地球温暖化ってなあに？



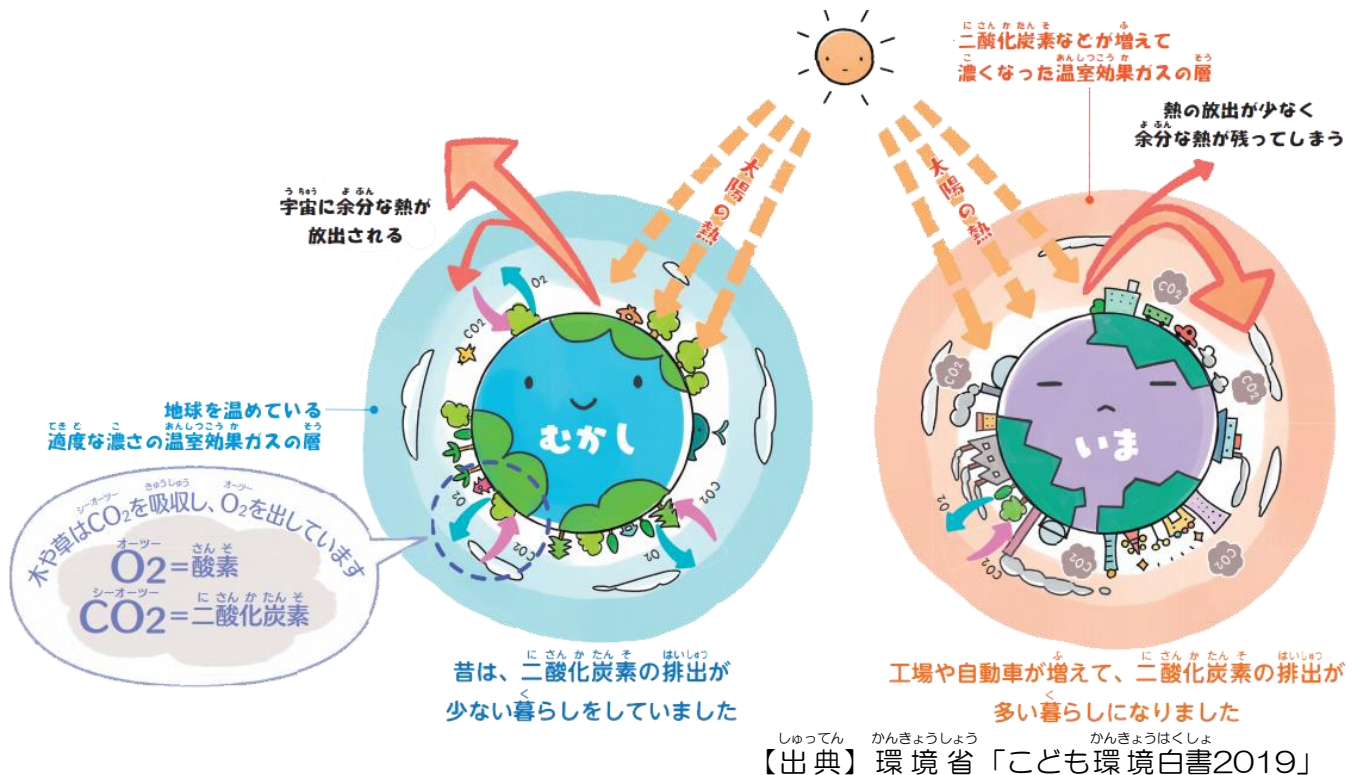
みんなは、^{ちきゅうおんだんかたいさく}地球温暖化対策のために
どんなことをしているのかな・・・？

え!? ^{ちきゅうおんだんか}地球温暖化を知らない!?
じゃあ、ボクと^{いっしょ}一緒に調べてみよう!!



ちきゅうおんたんか 地球温暖化ってなんだろう？

ボクの名前は、「ふなわりくん」です。よろしくね！
 それじゃ、ボクが「地球温暖化」について説明するね。
 地球は、太陽の光エネルギーで温められているよ。
 そして、温められた地表面から、熱が放出されるんだ。
 放出された熱の大部分は宇宙に逃げちゃうけど、一部は大気中の
 「温室効果ガス」に吸収されて、地表に戻ってくるんだ。
 でも、大気中の温室効果ガスが増えると、宇宙に逃げる熱が
 少なくなって、地球の温度が上がり続けるんだ。
 これが「地球温暖化」ってことなんだ。



温室効果ガスは、悪者ではないんだ。
 温室効果ガスがあることで、地球の平均気温は14℃に保たれて、
 そのおかげで、生き物が生きていけるんだよ。
 温室効果ガスがなくなると、地球はマイナス19℃くらいのもとても
 寒い星になって、生き物は生きていけなくなるんだ。
 温室効果ガスはちょうどよい量があることが必要だよ。
 人間がエネルギーをたくさん使うようになって、温室効果ガスが
 昔よりも大量に排出されたため、そのバランスが崩れてきているんだ。

ちきゅうおんだんかすす 地球温暖化が進むとどうなるの？

北極 ほっきょく
氷がとけて、住むところになくっちゃうよ…。

ヨーロッパ ヨーロッパ
夏がとても暑くなって、熱中症になる人が増えているよ。

日本 にほん
雨がたくさん降って、洪水が起きているよ。

アメリカ アメリカ
強力なハリケーンが発生して、人々の生活に影響が出ています。

太平洋 たいへいよう
海面が上がってきて、生活が出来なくなってしまうよ。

オーストラリア オーストラリア
日照りが続いて、作物が育たないよ…。

土地が乾いて、森林火災がよく起きているよ…。

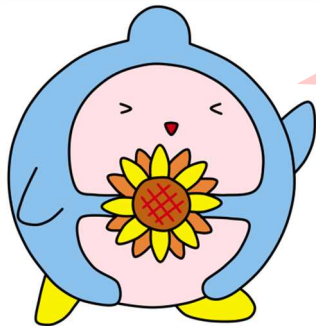


世界中のいろいろなところで、影響が出てきているんだね……。みんなは知っていたかな？「地球温暖化は、暖かくなるからいいことだね!？」って思っていた人もいないかな？

【ふなわりくんの自由研究（コラム）】

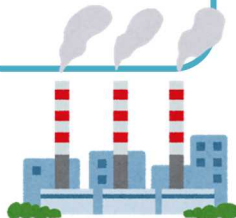
2019年2月オーストラリア政府があるネズミの絶滅を宣言したんだ。地球温暖化の影響による海面上昇により島が浸水し、生息地が奪われたのが原因といわれていて、研究者は地球温暖化の影響で絶滅が確認された初めての哺乳類だとしているよ。

にさんかたんそで 二酸化炭素はどこから出るの？



おんしつこうか 温室効果ガスの一つのにさんかたんそ 二酸化炭素は、ものものを燃やすと出てくるよ。どなたところから出ているのか、見てみよう！

かりよくほつでんしよ 火力発電所ではでんき 電気を作るときに ねんりよう 燃料を燃やしているため、でんき 電気を つか 使うこともにさんかたんそ 二酸化炭素を出すこと につながります。

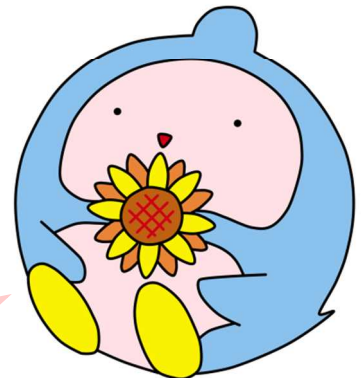


だいどころ 台所やお風呂はガスを燃やしているね。

くるま 車はガソリンを燃やして 走っているよ。

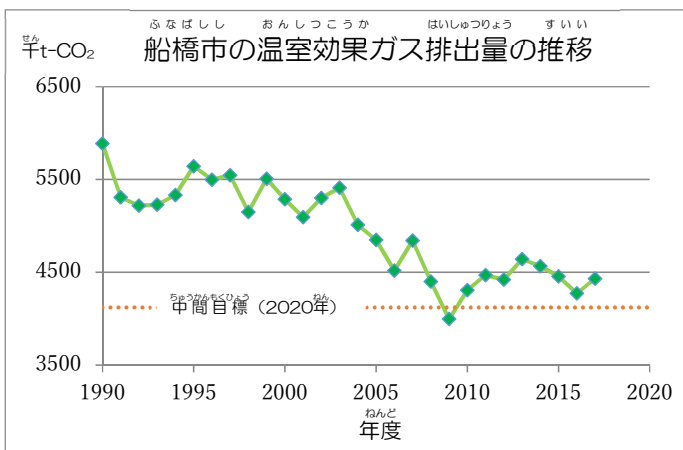


ゴミを燃やしても にさんかたんそ 二酸化炭素が出るよ。



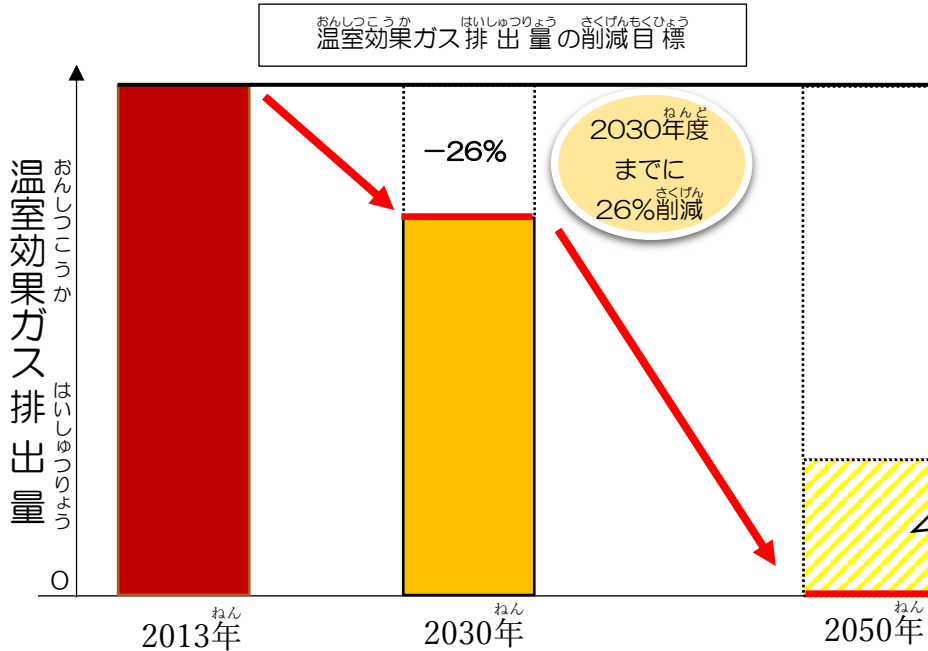
せいかつ 生活している中で、にさんかたんそ 二酸化炭素は出ているんだね。ところで、みんなは、エネルギーの無駄遣いをしていないよね!?

ふなばしし 船橋市ではどうなの？



ふなばしし 船橋市では、おんしつこうか 温室効果ガス排出量 削減に向けて、ちゆうかんめく 中間目標を決めて、がんば 頑張っているよ！

令和3年度からの新しい計画で、温室効果ガス排出量の削減目標を新しくしたんだ。
これを達成するためには、船橋市に住むみんなの協力が必要だよ。



2050年に
ゼロ・カーボン※
に挑戦!

※ゼロ・カーボンとは、
二酸化炭素の排出が
実質ゼロとなること

どうしても出てしまう
温室効果ガスは新しい
技術で空気中に出ない
ようにする

再生可能エネルギーってなあに？

再生可能エネルギーとは、太陽の光や熱、風などの自然のエネルギーの事で、化石燃料（石油など）とは異なり、なくならないエネルギーといわれています。
この再生可能エネルギーを利用して発電したり、熱を利用したりすると、地球温暖化の原因となる二酸化炭素をほとんど出さないで、クリーンなエネルギーとして、世界各国で活用されています。

すご〜い！
カッコいいね！



坪井公民館の太陽光発電システム









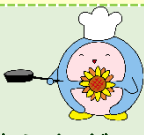






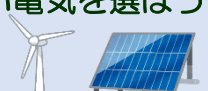





風力発電（左：ドイツ 右：ベルギー）

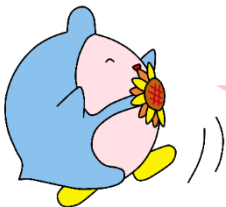


メガソーラー（ドイツ）

身近な地球温暖化対策

みんなのできる 7つのアクション	<p>1 使用していない 部屋の電気は 消そう</p> 	<p>2 冷蔵庫やエアコン の温度は適切に しよう</p> 	<p>3 マイバッグや マイボトルを 持ち歩こう</p> 	<p>4 エコマーク・ 省エネルギーの 製品を選ぼう</p> 
	<p>5 エコドライブを 実践しよう</p> 	<p>6 省エネ性能の高い 家電や機器を選択 しよう</p> 	<p>7 使用した電気や ガスからCO₂ 排出量を 把握しよう</p> 	
<p>8 地元の 食材を使うなど、 エコ・クッキング* を実践しよう</p> 	<p>9 宅配便の再配達を 防止しよう</p> 	<p>10 緑のカーテンや、 すだれを 設置しよう</p> 	<p>11 CO₂排出量の 少ない環境に 優しい電気を 選ぼう</p> 	
<p>事業者のアクション プラス4つの</p>	<p>12 クールビズ・ ウォームビズを 実践しよう</p> 	<p>13 ペーパーレス化を 図ろう</p> 	<p>14 業務や生産の 効率化を図ろう</p> 	<p>15 再エネ設備の導入 や再エネ比率の 高い電気を選ぼう</p> 
<p>影響に備える取組 地球温暖化の</p>	<p>16 暑さを避け、こまめな 水分補給などの 熱中症対策 をしよう</p> 	<p>17 ハザードマップなどを 活用して、 避難場所・経路 を確認しよう</p> 	<p>18 災害発生に備えて、 防災グッズを 準備しよう</p> 	

*「エコ・クッキング」は東京ガス(株)の登録商標です。



地球温暖化対策として、出来ることはあるかな？
熱中症の増加など地球温暖化によって起こる影響に備えることも大事だね！

せつでん じっこう ばあい
節電メニューを実行した場合の
 せたい こうか
世帯あたりの効果

せつやく 節約メニュー 		年間節約効果		チェック
		にさんかたんそ 二酸化炭素	でんきだい 電気代	
照明	使っていない部屋の電気はこまめに消そう！	9.6 kg	530 円	<input type="checkbox"/>
	※白熱電球の点灯時間を1日1時間短縮※1			
冷蔵庫	冷蔵庫の設定温度は適切にしよう！	30.1 kg	1,670 円	<input type="checkbox"/>
	※設定温度を「強」から「中」に変更※1 (性能や周辺温度によって効きが悪い場合は要調整)			
エアコン	冷房の温度を適切にしよう！	14.8 kg	820 円	<input type="checkbox"/>
	※冷房の設定温度を27℃から28℃に変更※1 (外気温や性能によって室温が設定温度以上になる場合もあるので、体調に考慮して実践)			
	暖房の温度を適切にしよう！			
	※暖房の設定温度を21℃から20℃に変更※1 (外気温や性能によって室温が設定温度以上になる場合もあるので、体調に考慮して実践)			
レジ袋	マイバッグを持ってレジ袋を削減しよう！	17.0 kg	1,095 円	<input type="checkbox"/>
	※レジ袋を1日1枚削減した場合※2 (レジ袋1枚3円と仮定)			
家電の買替	LED電球へ交換しよう！	43.9 kg	2,430 円	<input type="checkbox"/>
	※白熱電球からLED電球へ交換※1			
	古い冷蔵庫の買替を検討しよう！	190 kg	10,000 円	<input type="checkbox"/>
	※20年前の冷蔵庫から最新冷蔵庫への買替※3			

※これらのデータは参考値です。
 機器の性能や家の広さ、電気の契約会社など様々な要因で値が変わります。

しゅってん
出典

- ※1 資源エネルギー庁 省エネポータルサイト
- ※2 ちばレジ袋削減リーフレットより算定
- ※3 環境省「しんきゅうさん」より算定

かんきょう かけい やさしいね！
 環境にも家計にも優しいね！



ふなばししちきゅうおんだんかたいさくちいききょうぎかい
船橋市地球温暖化対策地域協議会って知ってる？
市民、事業者、行政等が協力して、船橋市の地球温暖化対策に
取り組んでいるんだ。活動内容をちょっとだけ紹介するね。



緑のカーテン

夏に南側の窓につける性植物をネットなどに
はわせて育て、日差しをさえぎることで、部屋の温度が上がるのを
おさえる効果があります。これにより、冷房にかかる電気の使用量の
削減が期待でき、同時に地球温暖化の原因でもある二酸化炭素の
排出量も減ります。

船橋市と協力して市民、市施設を
対象にゴーヤの苗および種の配布を
行うなど、各種普及啓発事業を
行っております。

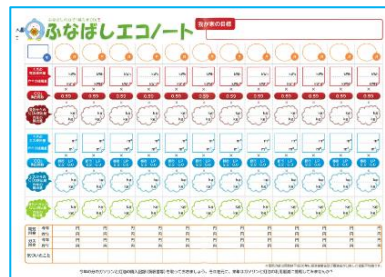


左：船橋市役所 右：船橋市立大穴小学校

エコノート

各家庭の電気・ガスの使用量を
記入し計算することで、家庭から排出される二酸化炭素の量を
見える化するものです。昨年の実績を書くことで、比較も
できますので、ご自身の省エネ活動の効果も把握できます。

エコノート（環境家計簿）は5ページにあるアクションの
7番、CO₂排出量の把握に役立ちます。



講演会など

気象予報士や家事アドバイザーなど
環境に関係する専門家を講師として
招いての講演会や「こどもエコ・クッ
キング教室」、「ファミリー環境講演会」
など様々なイベントを開催しています。



左：ファミリー環境講演会 右：こどもエコ・クッキング教室

楽しそうだね。みんなも、参加してね！



＜お問い合わせ先＞

船橋市地球温暖化対策地域協議会(愛称：ふなエコ)事務局 [事務局：船橋市環境政策課]
〒273-8501 千葉県船橋市湊町2-10-25 環境政策課内
TEL：047-436-2465 FAX：047-436-2487 メール：ondanka@city.funabashi.lg.jp
※この冊子は、ちば環境再生基金の助成を受け発行しています。 令和3年3月更新版